



**Menganalisis Bukti Tindakan Siswa dalam Membuat Contoh Penyangkal tentang Hubungan Luas dan Keliling**  
**Analysis of Students Action Proof when Making Counter-example on the Relationship between Area and Primeter**

Gita Marchelyta Arinda Putri  
208620600174

Dosen Pembimbing  
Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd

Dosen Penguji  
Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, M.Pd  
Vanda Rezania, M.Pd

**Pendidikan Guru Sekolah Dasar**  
**Fakultas Psikologi dan Ilmu Pendidikan**  
**Universitas Muhammadiyah Sidoarjo**  
**September, 2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

Judul : Analysis of Student Action Proof when Making Counter-example on the Relationship between Area and Perimeter  
Nama Mahasiswa : Gita Marchelyta Arinda Putri  
NIM : 208620600174

Disetujui oleh

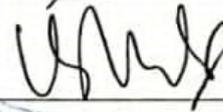
Dosen Pembimbing  
(Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd)



Dosen Penguji 1  
(Mahardika Darmawan Kusuma Wardana, M.Pd)



Dosen Penguji 2  
(Vanda Rezanía, M.Pd)



Diketahui oleh

Ketua Program Studi  
(Kemil Wachidah, S.Pd, I., M.Pd)  
NIK.210377



Dekan  
(Dr. Septi Budi Sartika, M.Pd)  
NIK.210390

Tanggal Ujian  
(22/08/2024)

Tanggal Lulus  
(22/08/2024)

## DAFTAR ISI

A. ABSTRAK .....	1
B. PENDAHULUAN.....	1
C. METODE.....	2
D. HASIL .....	3
E. PEMBAHASAN .....	6
F. KESIMPULAN .....	6
G. REFERENSI .....	7

## SURAT PERNYATAAN PUBLIKASI ILMIAH

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya:

Nama Mahasiswa : Gita Marchelyta Arinda Putri  
NIM : 208620600174  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu Pendidikan

**DAN**

Dosen Pembimbing : Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd  
NIK/NIP : 213358  
Program Studi : Pendidikan Guru Sekolah Dasar  
Fakultas : Psikologi dan Ilmu pendidikan

**MENYATAKAN** bahwa, karya tulis ilmiah dengan rincian:

Judul : Analysis of Students Action Proof when Making Counter-example on the Relationship between Area and Perimeter

Kata Kunci : Counter-example, action proof, area and perimeter

### TELAH:

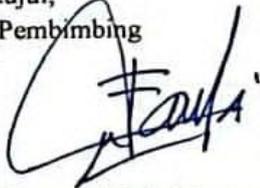
1. Disesuaikan dengan petunjuk penulisan di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah Mahasiswa.
2. Lolos uji cek kesamaan sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Muhammadiyah Sidoarjo.

### SERTA\*:

- Bertanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah. Khususnya Lampiran Huruf B.
- Menyerahkan tanggung jawab untuk melakukan publikasi karya tulis ilmiah tersebut ke jurnal ilmiah/prosiding sesuai ketentuan Surat Keputusan Rektor UMSIDA tentang Pedoman Karya Tulis Ilmiah khususnya Lampiran Huruf B kepada Bidang Pengembangan Publikasi Ilmiah DRPM UMSIDA.

Demikian pernyataan dari saya, untuk dipergunakan sebagaimana mestinya. Terima Kasih

Menyetujui,  
Dosen Pembimbing



(Dr. Mohammad Faizal Amir, M.Pd)  
NIK.213358

Sidoarjo, 09/09/2024  
Mahasiswa



(Gita Marchelyta Arinda Putri)  
NIM. 208620600174

\*Centang salah satu.

**PERNYATAAN MENGENAI KARYA TULIS ILMIAH DAN SUMBER INFORMASI SERTA  
PELIMPAHAN HAK CIPTA**

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis ilmiah tugas akhir saya dengan judul "*Analysis of Students Action Proof when Making Counter-example on the Relationship between Area and Perimeter*" adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah tugas akhir saya ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Sidoarjo, September 2024



Gita Marchelyta Arinda Putri

NIM. 208620600174